

# 2018年中国气相防锈纸行业分析报告- 市场深度调研与投资前景预测

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国气相防锈纸行业分析报告-市场深度调研与投资前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/fangzhi/339879339879.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

由于大气温度和湿度等条件的变化，金属制品在运输存储过程中，表面会形成一层水膜而遭受腐蚀。据统计，我国每年因大气腐蚀所造成的损失约占国民经济的 2.5%。金属在腐蚀过程中所发生的化学变化，从根本上来说就是金属单质被氧化形成化合物。这种腐蚀过程一般有两种：化学腐蚀和电化学腐蚀。为减缓或尽量避免金属的腐蚀，人们采用很多方法来保护金属，使用气相缓蚀剂就是一个行之有效的方法。

图表：气相防锈纸

图表来源：公开资料整理

### 一、缓蚀防锈机理

#### 1、气相缓蚀剂缓蚀机理

气相缓蚀剂(简称 VPI)，又叫挥发性缓蚀剂或气相防锈剂，是气相防锈纸的核心成分。VPI在常温下具有一定的蒸汽压，在密封包装内能够自动挥发，到达金属制品表面后与金属离子发生物理或化学吸附，进而通过改变金属表面电极电位、pH 环境、形成络合膜或钝化膜等方式来达到防止金属锈蚀的目的。由于 VPI 能缓慢释放缓蚀成分，只需加入少量的 VPI，就可依靠它所挥发的缓蚀成分饱和整个空间，又因 VPI 有较高的自由度，所以，无论是金属制品表面，还是内腔、沟槽甚至缝隙部位均可得到有效的保护，且被保护的金属在使用前表面通常不需经过清洗除尘等处理。因此，气相缓蚀剂要比使用防蚀涂层、垫衬以及防蚀涂料更有优势。

#### 2、气相防锈纸作用机理

气相防锈纸即含浸或涂覆气相缓蚀剂的纸，它是靠纸中浸渍或纸面上涂布的一种叫气相缓蚀剂的化学物质，在常温下缓慢地散发出缓蚀气体，这种气体能使空气中的水分、二氧化碳、二氧化硫、硫化氢等腐蚀性介质游移到金属表面，生成一种肉眼看不见的稳定的致密保护膜，起钝化作用，保护金属材料 and 制品免于锈蚀或降低锈蚀速率。气相防锈纸的种类有很多，常用的缓蚀剂有：亚硝酸二环己胺、苯甲酸钠、辛酸二环乙胺、乌洛托品、尿素和苯甲乙醇胺等。

### 二、气相防锈纸的性能特点及应用

#### 1、气相防锈纸性能特点

气相防锈纸作为防锈包装有很多优点，包括防锈期长，用它包装的金属制品，一般能封存 3 ~ 5 年，有的甚至可封存 10 年以上；即便不直接接触金属也能实现有效防锈，尤其适合用于结构复杂的金属制品防锈。与其他防锈包装材料相比，气相防锈纸生产费用低廉、使用方法简单，可实现无油包装、无涂抹及脱脂处理，节约资源。气相防锈纸用于防蚀干净清洁、无毒无害、环保安全，且兼具防锈与包装双重功效。

#### 2、气相防锈纸的应用

气相防锈纸问世之初最先用于军械器材的长期封存包装，之后，其应用扩大到汽车、

拖拉机、机床、电机、轴承、量具、刀具、金属工具乃至手术刀片、缝衣针、钟表元件的防锈包装。20世纪80年代以后，国内外冶金工业产品中的冷轧、冷拔薄板带、管材、线材均相继采用气相防锈纸作为内包装材料。目前，气相缓蚀纸已成为防止大气腐蚀的主要方法之一。

### 三、气相防锈纸的研发趋势

现阶段气相防锈纸的研发方向主要有高效低毒、通用型两种。

#### 1、新型高效低毒气相防锈纸的研发

国外对苯并三氮唑及其衍生物、咪唑衍生物、2,3-二氮杂萘及其衍生物等作为气相缓蚀剂使用的研究较为详尽[15-17]，且大部分缓蚀剂为高效低毒型，对其缓蚀机理研究也比较详尽。总体来说，我国在生产绿色、易生物降解的环境友好型缓蚀剂方面要比国外落后很多。所以，在借鉴创新外国经验的基础上，研发新型高效低毒气相防锈纸用缓蚀剂就成为气相防锈纸研发的新方向。

#### 2、通用型气相防锈纸的研发

在实际应用中，被保护的金属构件大部分为多金属组合件，即使是单金属器件，纯度也不可能达到100%，或多或少都含有其他金属杂质。因此，开发对黑色金属和有色金属同时适用的通用型气相防锈纸，将成为我国气相防锈纸的重点研发方向。

### 四、结语

目前，国外关于气相防锈纸的研究较国内详尽，且以纸张浸渍或涂覆高效、低毒型缓蚀剂制成气相防锈纸为主。我国关于气相防锈纸的研究主要集中在新型环保气相缓蚀剂和多组分气相防锈纸上。由于单独使用一种气相缓蚀剂往往不能满足气相防锈纸的某种要求，所以，气相缓蚀剂的研究中大部分以缓蚀剂的改性和多种缓蚀剂的联用来弥补单一使用某种缓蚀剂的不足，且相对于单一气相缓蚀剂涂覆的气相防锈纸来说，多组分气相缓蚀剂涂覆的气相防锈纸可应用到更多种金属或合金的防锈保护中。我国在环保低毒型气相防锈纸上的研究虽落后于国外，但在植物型水性无毒气相缓蚀剂、多组分通用型环保气相防锈纸的研究领域较为突出。鉴于此，无毒、通用的气相防锈纸依然是今后气相防锈纸的研究方向。由于气相防锈纸的研究和应用还不够成熟，一些法规和相关的规定还不够完善，应该在对气相防锈纸进行深入研究的同时及时完善相关的法规。

观研天下发布的《2018年中国气相防锈纸行业分析报告-市场深度调研与投资前景预测》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了

解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 2016-2018年中国气相防锈纸行业发展概述

#### 第一节 气相防锈纸行业发展情况概述

- 一、气相防锈纸行业相关定义
- 二、气相防锈纸行业基本情况介绍
- 三、气相防锈纸行业发展特点分析

#### 第二节 中国气相防锈纸行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、气相防锈纸行业产业链条分析
- 三、中国气相防锈纸行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

#### 第三节 中国气相防锈纸行业生命周期分析

- 一、气相防锈纸行业生命周期理论概述
- 二、气相防锈纸行业所属的生命周期分析

#### 第四节 气相防锈纸行业经济指标分析

- 一、气相防锈纸行业的赢利性分析
- 二、气相防锈纸行业的经济周期分析
- 三、气相防锈纸行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国气相防锈纸行业进入壁垒分析

- 一、气相防锈纸行业资金壁垒分析

- 二、气相防锈纸行业技术壁垒分析
- 三、气相防锈纸行业人才壁垒分析
- 四、气相防锈纸行业品牌壁垒分析
- 五、气相防锈纸行业其他壁垒分析

## 第二章 2016-2018年全球气相防锈纸行业市场发展现状分析

### 第一节 全球气相防锈纸行业发展历程回顾

### 第二节 全球气相防锈纸行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲气相防锈纸行业地区市场分析

- 一、亚洲气相防锈纸行业市场现状分析
- 二、亚洲气相防锈纸行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲气相防锈纸行业市场前景分析

### 第四节 北美气相防锈纸行业地区市场分析

- 一、北美气相防锈纸行业市场现状分析
- 二、北美气相防锈纸行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美气相防锈纸行业市场前景分析

### 第五节 欧盟气相防锈纸行业地区市场分析

- 一、欧盟气相防锈纸行业市场现状分析
- 二、欧盟气相防锈纸行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟气相防锈纸行业市场前景分析

### 第六节 2018-2024年世界气相防锈纸行业分布走势预测

### 第七节 2018-2024年全球气相防锈纸行业市场规模预测

## 第三章 中国气相防锈纸产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品气相防锈纸总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国气相防锈纸行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国气相防锈纸产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

## 第四章 中国气相防锈纸行业运行情况

### 第一节 中国气相防锈纸行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国气相防锈纸行业市场规模分析

### 第三节 中国气相防锈纸行业供应情况分析

### 第四节 中国气相防锈纸行业需求情况分析

### 第五节 中国气相防锈纸行业供需平衡分析

### 第六节 中国气相防锈纸行业发展趋势分析

## 第五章 中国气相防锈纸所属行业运行数据监测

### 第一节 中国气相防锈纸所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国气相防锈纸所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

### 第三节 中国气相防锈纸所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 2016-2018年中国气相防锈纸市场格局分析

## 第一节 中国气相防锈纸行业竞争现状分析

### 一、中国气相防锈纸行业竞争情况分析

### 二、中国气相防锈纸行业主要品牌分析

## 第二节 中国气相防锈纸行业集中度分析

### 一、中国气相防锈纸行业市场集中度分析

### 二、中国气相防锈纸行业企业集中度分析

## 第三节 中国气相防锈纸行业存在的问题

## 第四节 中国气相防锈纸行业解决问题的策略分析

## 第五节 中国气相防锈纸行业竞争力分析

### 一、生产要素

### 二、需求条件

### 三、支援与相关产业

### 四、企业战略、结构与竞争状态

### 五、政府的作用

## 第七章 2016-2018年中国气相防锈纸行业需求特点与价格走势分析

### 第一节 中国气相防锈纸行业消费特点

### 第二节 中国气相防锈纸行业消费偏好分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 气相防锈纸行业成本分析

### 第四节 气相防锈纸行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

### 第五节 中国气相防锈纸行业价格现状分析

### 第六节 中国气相防锈纸行业平均价格走势预测

#### 一、中国气相防锈纸行业价格影响因素

#### 二、中国气相防锈纸行业平均价格走势预测

#### 三、中国气相防锈纸行业平均价格增速预测

## 第八章 2016-2018年中国气相防锈纸行业区域市场现状分析

## 第一节 中国气相防锈纸行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地区气相防锈纸市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区气相防锈纸市场规模分析
- 四、华东地区气相防锈纸市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区气相防锈纸市场规模分析
- 四、华中地区气相防锈纸市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区气相防锈纸市场规模分析

## 第九章 2016-2018年中国气相防锈纸行业竞争情况

### 第一节 中国气相防锈纸行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国气相防锈纸行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

### 第三节 中国气相防锈纸行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 气相防锈纸行业企业分析（随数据更新有调整）

## 第一节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第二节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第三节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第四节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国气相防锈纸行业发展前景分析与预测

第一节 中国气相防锈纸行业未来发展前景分析

一、气相防锈纸行业国内投资环境分析

二、中国气相防锈纸行业市场机会分析

三、中国气相防锈纸行业投资增速预测

第二节 中国气相防锈纸行业未来发展趋势预测

第三节 中国气相防锈纸行业市场发展预测

一、中国气相防锈纸行业市场规模预测

二、中国气相防锈纸行业市场规模增速预测

三、中国气相防锈纸行业产值规模预测

四、中国气相防锈纸行业产值增速预测

五、中国气相防锈纸行业供需情况预测

第四节 中国气相防锈纸行业盈利走势预测

一、中国气相防锈纸行业毛利润同比增速预测

二、中国气相防锈纸行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2024年中国气相防锈纸行业投资风险与营销分析

第一节 气相防锈纸行业投资风险分析

一、气相防锈纸行业政策风险分析

二、气相防锈纸行业技术风险分析

三、气相防锈纸行业竞争风险分析

四、气相防锈纸行业其他风险分析

第二节 气相防锈纸行业企业经营发展分析及建议

一、气相防锈纸行业经营模式

二、气相防锈纸行业销售模式

三、气相防锈纸行业创新方向

第三节 气相防锈纸行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2018-2024年中国气相防锈纸行业发展策略及投资建议

第一节 中国气相防锈纸行业品牌战略分析

一、气相防锈纸企业品牌的重要性

二、气相防锈纸企业实施品牌战略的意义

三、气相防锈纸企业品牌的现状分析

四、气相防锈纸企业的品牌战略

五、气相防锈纸品牌战略管理的策略

第二节 中国气相防锈纸行业市场的关键客户战略实施

一、实施关键客户战略的必要性

二、合理确立关键客户

三、对关键客户的营销策略

四、强化关键客户的管理

五、实施关键客户战略要重点解决的问题

第三节 中国气相防锈纸行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2018-2024年中国气相防锈纸行业发展策略及投资建议

## 第一节中国气相防锈纸行业产品策略分析

### 一、服务产品开发策略

### 二、市场细分策略

### 三、目标市场的选择

## 第二节 中国气相防锈纸行业定价策略分析

## 第三节中国气相防锈纸行业营销渠道策略

### 一、气相防锈纸行业渠道选择策略

### 二、气相防锈纸行业营销策略

## 第四节中国气相防锈纸行业价格策略

## 第五节 观研天下行业分析师投资建议

### 一、中国气相防锈纸行业重点投资区域分析

### 二、中国气相防锈纸行业重点投资产品分析

图表详见正文（GYJPZQ）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/fangzhi/339879339879.html>